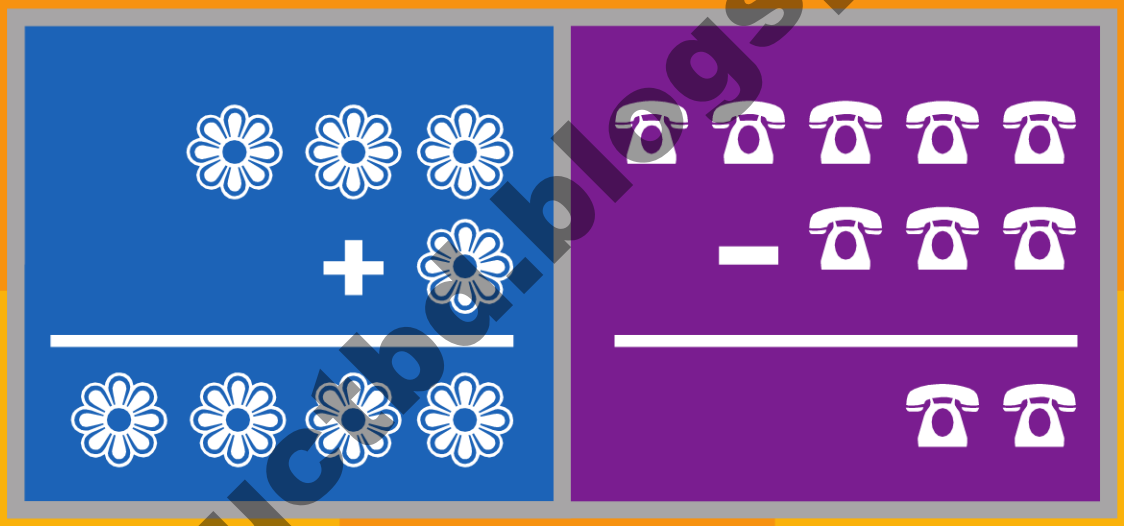
ইবতেদায়ী গণিত

প্রথম শ্রেণী



৩+১=৪ ৫−৩=২

Instructbd.blogspot.com

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক সংশোধিত ও পরিমার্জিতরূপে প্রকাশিত ইবতেদায়ী গণিত বিষয় ২০১০ শিক্ষাবর্ষের জন্য ইবতেদায়ী প্রথম শ্রেণীর পাঠ্যপুস্তকরূপে নির্ধারিত।

ইবতেদায়ী গণিত

প্রথম শ্রেণী

রচনায়
এ. এম. এম. আহসানউল্লাহ
সালেহ্ মতীন
মোঃ আবদুর রহমান
মোঃ সাদত হোসেন
মোঃ কুদরত আলী

সম্পাদনায়
প্রফেসর এ. এফ. এম আবদুর রহমান

Instructbd.blogspot.com

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা।

প্রকাশক

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত এবং জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ৬৯-৭০, মতিঝিল বাণিজ্যিক এলাকা, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত

[প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত]

প্রথম মুদ্রণ : জানুয়ারি, ১৯৯৯
সংশোধিত ও পরিমার্জিত মুদ্রণ : ডিসেম্বর, ২০০২
পুনর্মুদ্রণ :

ই-টেক্সটবুক প্রস্তুতকারক
জিবিসি রিসার্চ এন্ড আইটি
০১৭১৬৫৭৮৫০৫

প্রচ্ছদ
লেজার স্ক্যান লিঃ

চিত্রাঙ্কন
ড. ফরিদা জামান

ইবতেদায়ী শিক্ষা কর্মসূচির আওতায় সরকার কর্তৃক বিনামূল্যে বিতরণের জন্য

মুদ্রণে :

Instructbd.blogspot.com

বিসমিল্লাহির রাহ্‌মানির রাহীম

ভূমিকা

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ডের টেকস্ট বুক উইং কর্তৃক ১৯৯৪ সালে প্রকাশিত ইবতেদায়ী স্তরের "মাদরাসা শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যসূচি প্রণয়ন কমিটির" রিপোর্ট অনুযায়ী ১৯৯৯ সালে ইবতেদায়ী স্তরের ৩৪টি পাঠ্যপুস্তক প্রথম প্রকাশিত হয়। ২০০০ সালেও একই পাঠ্যপুস্তক পুনর্মুদ্রণ আকারে পাঠ্যভুক্ত ছিল। উক্ত পাঠ্যপুস্তকসমূহে কিছু ত্রুটিবিচ্যুতি পরিলক্ষিত হওয়ায় আমাদের জাতীয় আশা-আকাঙ্ক্ষার প্রতীক "জাতীয় শিক্ষানীতির" আলোকে এ স্তরের শিক্ষাক্রম, পাঠ্যসূচি ও পাঠ্যপুস্তকসমূহ পরিমার্জন ও নবায়নের কর্মসূচি হাতে নেয়া হয়।

এ কর্মসূচির অধীনে বিষয় বিশেষজ্ঞ, শিক্ষক প্রশিক্ষক, শ্রেণী শিক্ষক, শিক্ষাক্রম বিশেষজ্ঞ সকলের সম্মিলিত প্রয়াসে ৮টি বিষয় বিশেষজ্ঞ কমিটির মাধ্যমে ইবতেদায়ী স্তরের শ্রেণীভিত্তিক ৮টি বিষয়ের মোট ৩৪টি পাঠ্যপুস্তক পরিমার্জন করে সেগুলো নব আঙ্গিকে প্রকাশের কাজ সম্পন্ন করা হয়।

গণিত বিষয়ক বিশেষজ্ঞ কমিটি ইবতেদায়ী **১ম শ্রেণীর** শিক্ষার্থীদের জন্য **গণিত** শিক্ষার উদ্দেশ্য, প্রান্তিক যোগ্যতা, অর্জন উপযোগী যোগ্যতা, আবশ্যকীয় শিখনক্রম ও পাঠ্যসূচি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা পর্যালোচনা করেন। শ্রেণীভিত্তিক অর্জন উপযোগী যোগ্যতানুসারে শিক্ষার্থীগণ যেন তা পুরোপুরি অর্জন করতে পারে তা নিশ্চিত করার জন্য উক্ত বিষয়ের পাঠ্যপুস্তকসমূহ পরিমার্জনের প্রয়োজন দেখা দেয়। এ প্রয়োজনের প্রতি দৃষ্টি রেখেই শিক্ষার্থীদের সুবিধার জন্য বইটিতে সহজ বাক্য রীতি প্রয়োগ এবং যথাস্থানে শিক্ষক নির্দেশিকা সন্নিবেশ করে ইবতেদায়ী ১ম শ্রেণীর **"ইবতেদায়ী গণিত"** পাঠ্যপুস্তকটি পরিমার্জন ও নবায়ন করা হয়েছে।

সংশ্লিষ্ট রচয়িতা, পরিমার্জনকারী এবং অপরাপর ব্যক্তিবর্গের চেষ্টা ও সতর্কতা সত্ত্বেও পাঠ্যপুস্তকটিতে কিছু ত্রুটিবিচ্যুতি থাকা অসম্ভব নয়। পাঠ্যপুস্তকটিতে শব্দ প্রয়োগ, শব্দের বানান, বাক্যগঠন, বিষয়বস্তু উপস্থাপন, অনুশীলনী এবং এর পঠন বিন্যাসে কোন রকম অসঙ্গতি থাকলে এ বিষয়ে আমাদের অবহিত করা হলে আমরা কৃতজ্ঞ থাকব। এ বিষয়ে ভবিষ্যতে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

যাঁদের আন্তরিক প্রচেষ্টায় এবং উদ্যোগে এ পুস্তকটি প্রকাশিত হল, তাঁদের সবাইকে আন্তরিক মুবারকবাদ।

প্রফেসর মোঃ ইউসুফ
চেয়ারম্যান
বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষাবোর্ড, ঢাকা।

Instructbd.blogspot.com

সূচিপত্র

পাঠ	বিষয়বস্তু	পৃষ্ঠা
১	বাস্তব উপকরণ	১
২	কিসের ছবি বল	২
৩	গণনা কর	৩
৪	দাগ দিয়ে সমান সংখ্যক ছবি মিল করে দেখাও	৪
৫	সংখ্যা প্রতীক : (১-৯)	৫
৬	ছবি দেখে গণনা কর, পড় ও লেখ	৮
৭	দাগ টেনে ছবির সঙ্গে সংখ্যার মিল কর	১০
৮	শূন্যের ধারণা	১১
৯	সংখ্যা পঠন ও লিখন	১২
১০	সংখ্যা প্রতীকগুলো পড় ও লেখ	১৩
১১	ছবি দেখে গণনা কর, পড় ও লেখ : (১-৫০)	১৪
১২	পড় ও লেখ	১৯
১৩	বড় ও ছোট সংখ্যা তুলনা	২১
১৪	জোড় ও বিজোড় সংখ্যা : (১-২০)	২৭
১৫	যোগের ধারণা	৩২
১৬	বিয়োগের ধারণা	৪১
১৭	সংখ্যা অঙ্কে ও কথায় লেখ : (১-১০)	৪৮
১৮	সংখ্যা অঙ্কে ও কথায় লেখ : (১১-২০)	৫১
১৯	বাংলাদেশী মুদ্রা ও টাকা	৫৪
২০	সপ্তাহের সাত দিন	৫৯
২১	যোগ বিয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা	৬২
২২	এসো নিজে করি	৬৫

Instructbd.blogspot.com

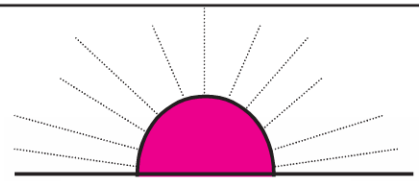
বাস্তব উপকরণ

Instructbd.blogspot.com

কিসের ছবি বল		

Instructbd.blogspot.com

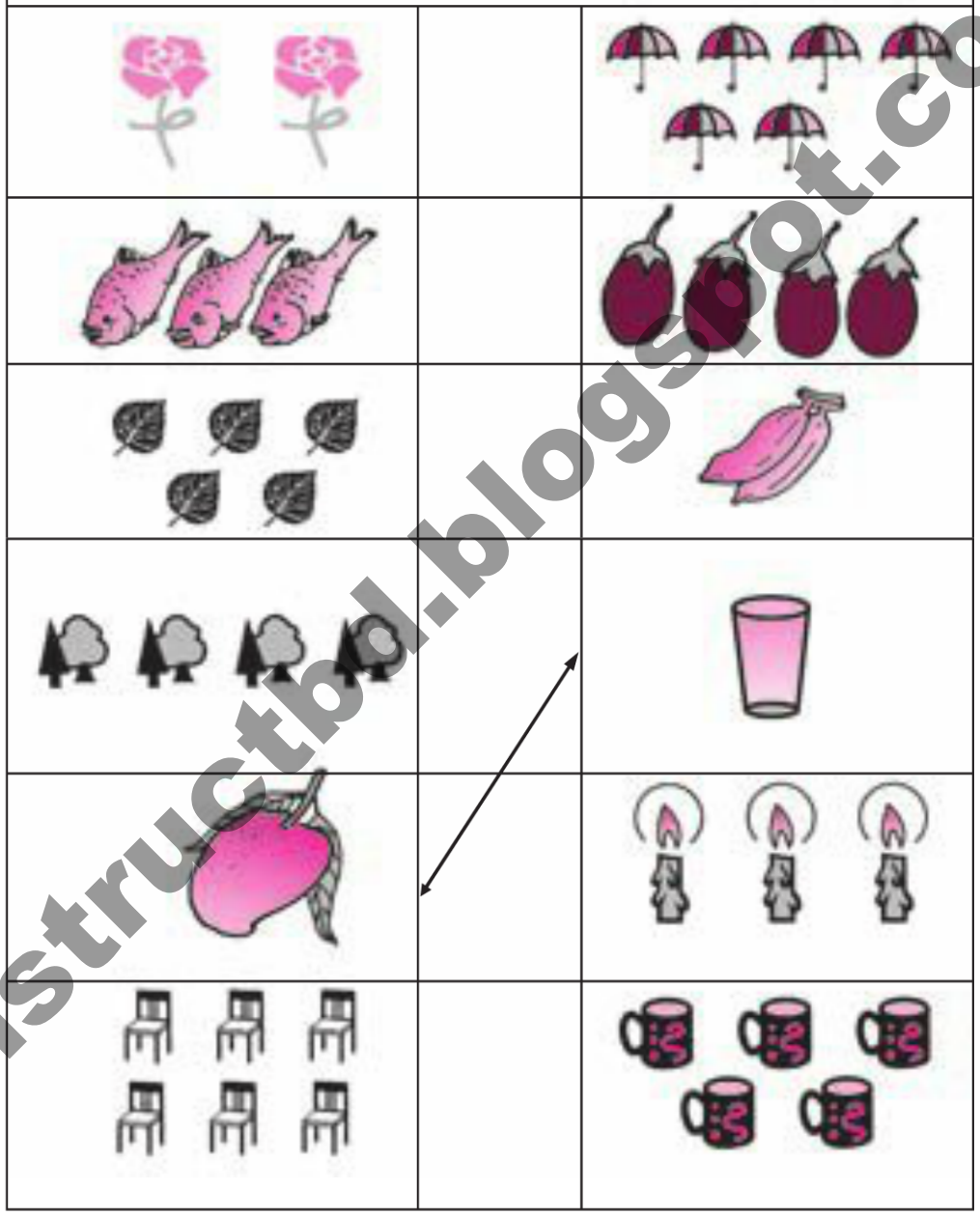
গণনা কর



Instructbd.blogspot.com

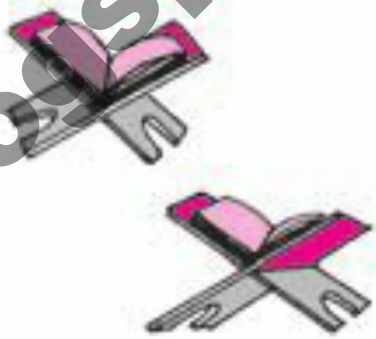
দাগ দিয়ে সমান সংখ্যক ছবি মিল করে দেখাও

(একটি করে দেখানো হল)



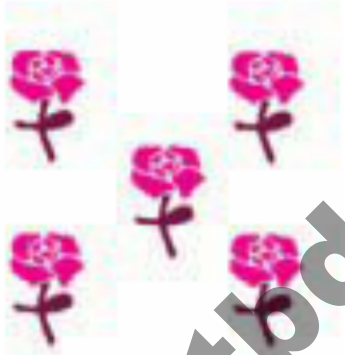
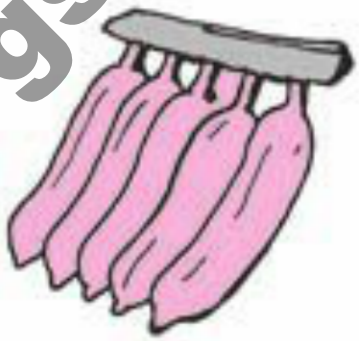
Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা প্রতীক : (১-৩)

	১	
	২	
	৩	

Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা প্রতীক : (৪-৬)

	৪	
	৫	
	৬	

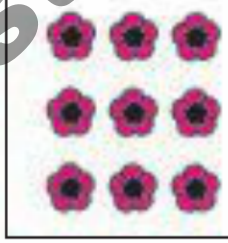
Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা প্রতীক : (৭-৯)		
	৭	
	৮	
	৯	

Instructbd.blogspot.com

ছবি দেখে গণনা কর, পড় ও লেখ			
	১		
	২		
	৩		
	৪		

Instructbd.blogspot.com

ছবি দেখে গণনা কর, পড় ও লেখ			
	৫		
	৬		
	৭		
	৮		
	৯		

Instructbd.blogspot.com

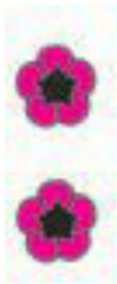
দাগ টেনে ছবির সঙ্গে সংখ্যার মিল কর

(একটি করে দেখানো হল)

		৪
		৫
		৬
		৩
		১
		২

Instructad.blogspot.com

শূন্যের ধারণা

৩	 ২	১	০ (শূন্য)
২	১		০ (শূন্য)
১			০ (শূন্য)

Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা পঠন ও লিখন

ছবি	সংখ্যা প্রতীক
	১
	২
	৩
	৪
	৫
	৬
	৭
	৮
	৯

Instructbd.blogspot.com

লক্ষ কর

১	আল্লাহ
২	জাহান
৩	জামানা
৪	কিতাব
৫	কালেমা

৬	ঋতু
৭	দোজখ
৮	বেহেস্ত
৯	গ্রহ
১০	দিক

সংখ্যা প্রতীকগুলো পড় ও লেখ :

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	২
৫	৬	৭	৮	৯	৪	৩	২	১	৮
৭	৮	৯	১	৪	২	৩	৭	৫	৬
২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৫		

Instructbd.blogspot.com

ছবি দেখে গণনা কর, পড় ও লেখ

(সংখ্যা : ১ থেকে ১০)

ছবি	সংখ্যা	পড়ার নিয়ম
	১	এক
	২	দুই
	৩	তিন
	৪	চার
	৫	পাঁচ
	৬	ছয়
	৭	সাত
	৮	আট
	৯	নয়
	১০	দশ

Instructbd.blogspot.com

(সংখ্যা : ১১ থেকে ২০)

	১১	এগার
	১২	বার
	১৩	তের
	১৪	চৌদ্দ
	১৫	পনের
	১৬	ষোল
	১৭	সতের
	১৮	আঠার
	১৯	উনিশ
	২০	বিশ

Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা : ২১ থেকে ৩০

✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২১	একুশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২২	বাইশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৩	তেইশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৪	চব্বিশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৫	পঁচিশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৬	ছাব্বিশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৭	সাতাশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৮	আটাশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	২৯	ঊনত্রিশ
✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪ ✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪✪	৩০	ত্রিশ

Instructhd.blogspot.com

সংখ্যা : ৩১ থেকে ৪০

★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩১	একত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩২	বত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৩	তেত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৪	চৌত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৫	পঁয়ত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৬	ছত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৭	সাঁইত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৮	আটত্রিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৩৯	ঊনচল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★	৪০	চল্লিশ

Instructbd.blogspot.com

সংখ্যা : ৪১ থেকে ৫০

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪১	একচল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪২	বিয়াল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৩	তেতাল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৪	চুয়াল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৫	পঁয়তাল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৬	ছেচল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৭	সাতচল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৮	আটচল্লিশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৪৯	ঊনপঞ্চাশ
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★	৫০	পঞ্চাশ

Instructbd.blogspot.com

পড় ও লেখ

১০				১৩			
১১				১৫			
১২				২৫			
১৩				২৭			
১৪				২৯			
১৫				৩১			
১৬				৩৩			
১৭				৩৪			
১৮				৩৫			
১৯				৩৮			
২০				৪৯			

Instructbd.blogspot.com

অনুশীলনী

১। সংখ্যা প্রতীকগুলো খাতায় লেখ।

২। ছবি গণনা কর ও পাশের খালি ঘরে সংখ্যা লেখ :

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★			
❁ ❁ ❁ ❁ ❁ ❁ ❁ ❁ ❁ ❁			

৩। ১১ থেকে ৩৫ পর্যন্ত খাতায় লেখ।

৪। পাঁচটি আমের ছবি আঁক।

৫। খালি জায়গায় সংখ্যা লেখ

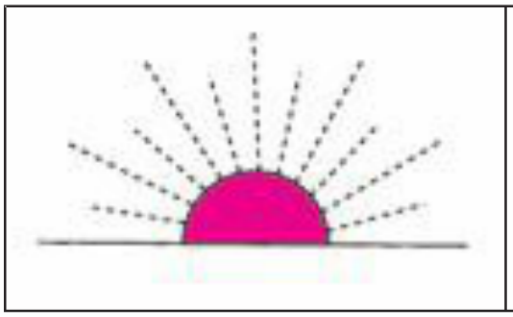
৩৬, _____ , ৩৮, _____ , _____ , ৪১, _____ , _____ , ৪৪,

_____ , _____ , _____ , ৪৮, _____ , ৫০

Instructbd.blogspot.com

বড় ও ছোট সংখ্যা তুলনা

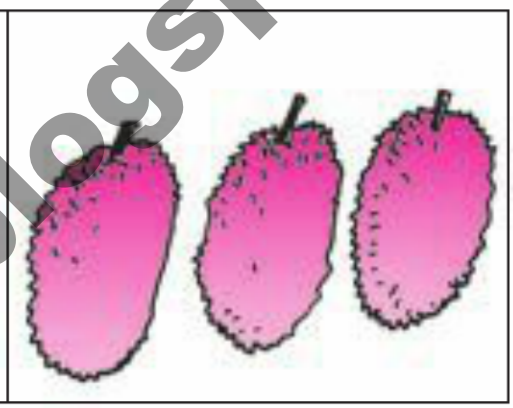
(যত-তত, কম-বেশি, বেশি-কম)



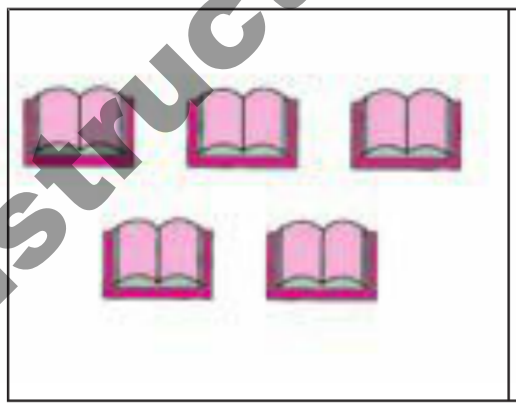
যতটা সূর্য

ততটা চাঁদ

যতটা ফুল



ততটা কাঁঠাল

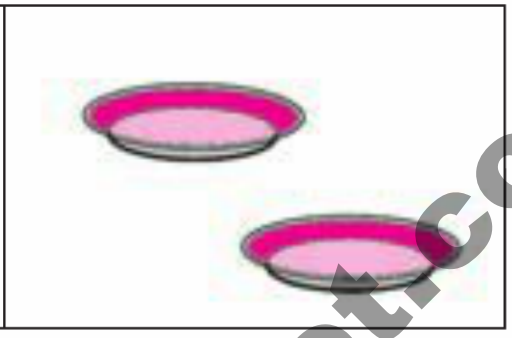


যতটা কিতাব

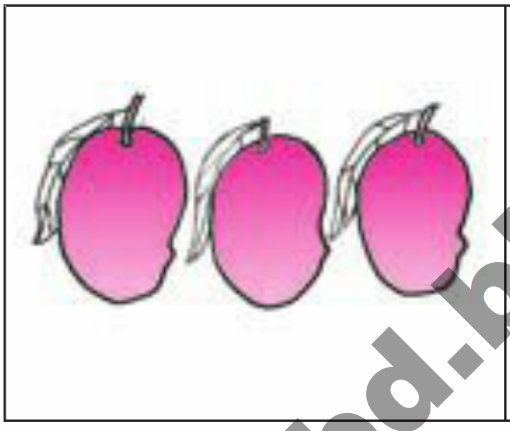
ততটা তারা

Instructbd.blogspot.com

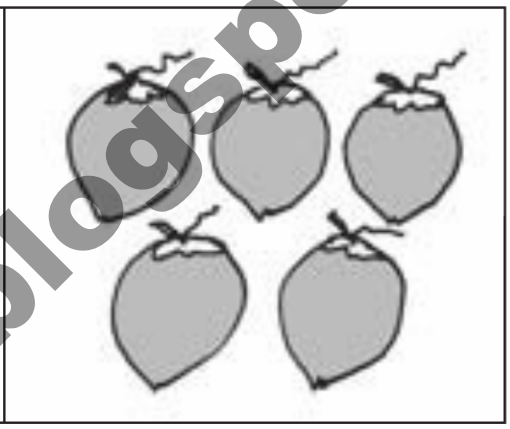
বেশি কাপ



কম থালা

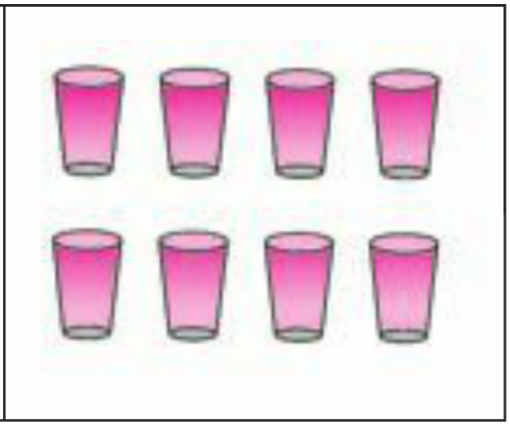


কম আম



বেশি ডাব

কম গ্লাস

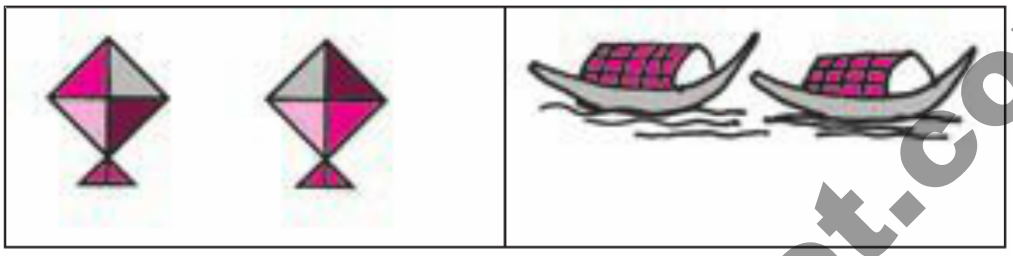


বেশি গ্লাস

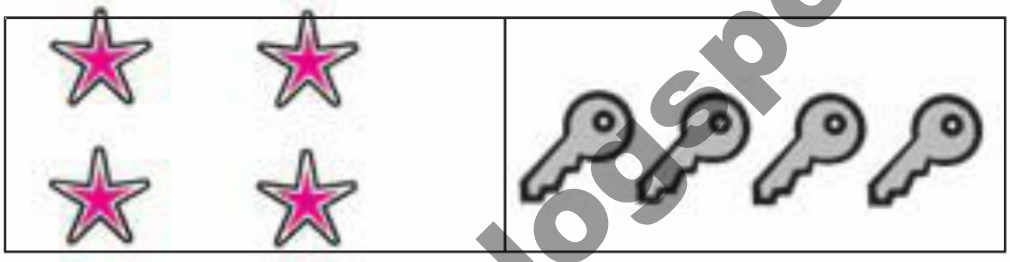
Instructbd.blogspot.com

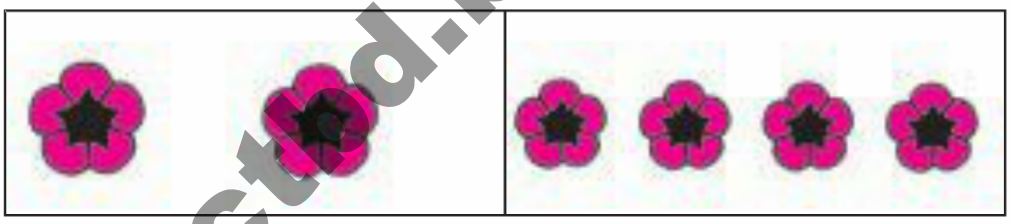
এক এক মিল করে সমান সমান এবং কম বেশি (বা বেশি কম) দেখাও

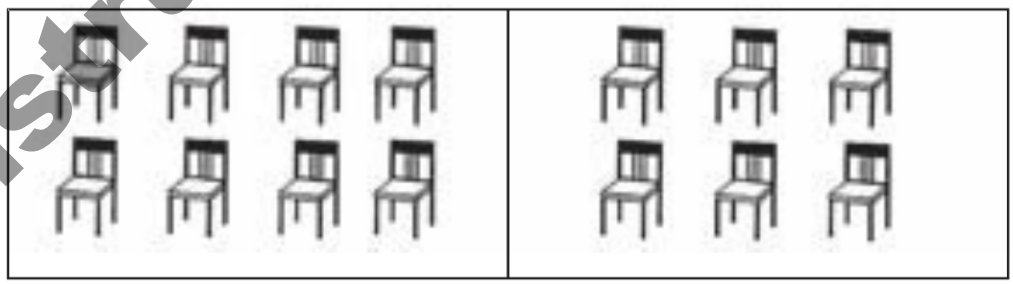
প্রথমটি করে দেখানো হল



সমান সমান







Instructbd.blogspot.com

২টি তারা

২ ছোট

৩টি তারা

৩ বড়

৩টি গ্লাস

৩ ছোট

৪টি গ্লাস

৪ বড়

৫টি টুপি

৫ বড়

৩টি টুপি

৩ ছোট

৮টি চাবি

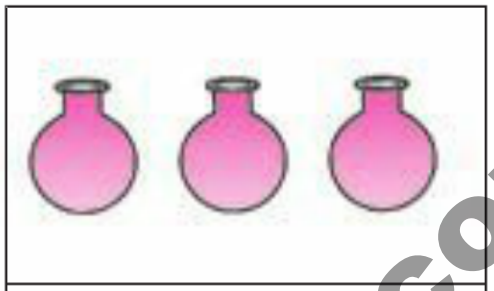
৮ বড়

৭টি চাবি

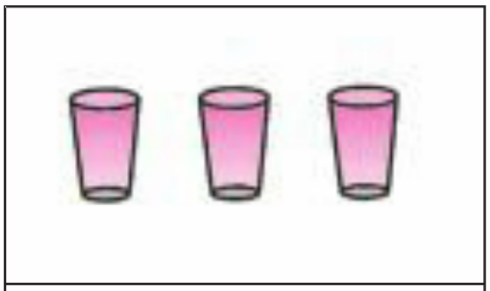
৭ ছোট

Instructbd.blogspot.com

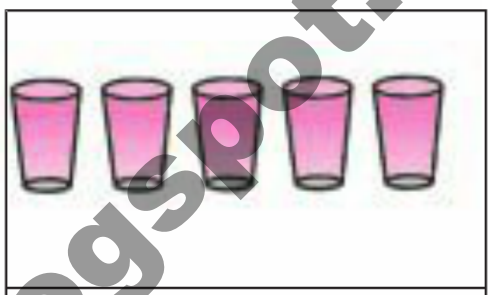
১ —



৩ —



৩ —

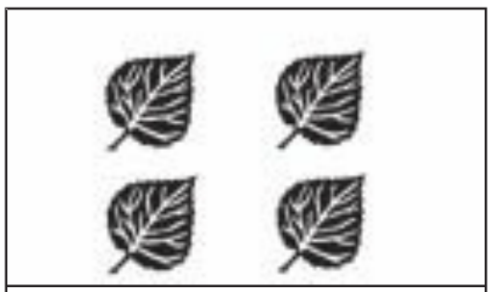


৫ —

৩ —

১ —

৮ —



৪ —

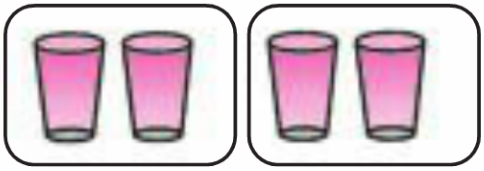
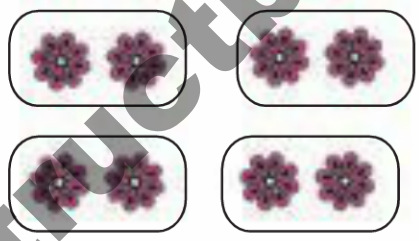
Instructbl.blogspot.com

বড়-ছোট, ছোট-বড় লেখ

১ ____	৪ ____
৩ ____	৬ ____
৯ ____	৭ ____
৮ ____	৫ ____
২ ____	৪ ____
৪ ____	৭ ____
৮ ____	৯ ____
৫ ____	২ ____

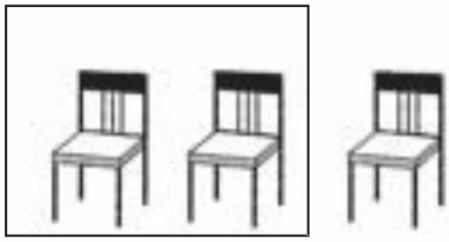
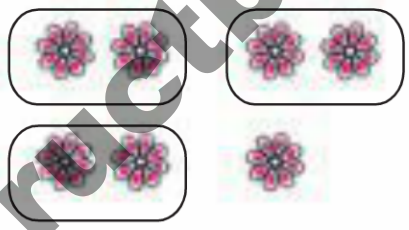
Instructbd.blogspot.com

জোড় বিজোড় সংখ্যা

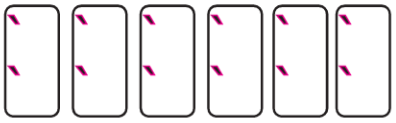
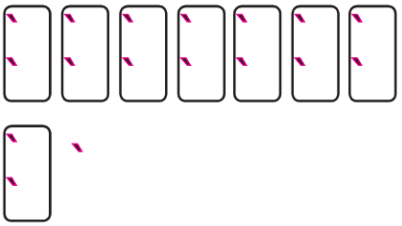
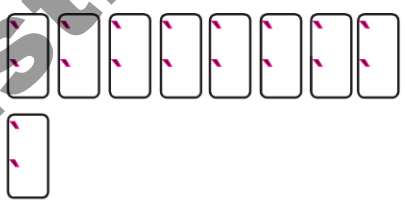
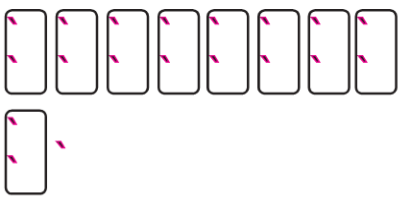
		জোড় সংখ্যা
	২ টিতে ১ জোড়া হয়	২
	৪ টিতে ২ জোড়া	৪
	৬ টিতে ৩ জোড়া	৬
	৮ টিতে ৪ জোড়া	৮
	১০ টিতে ৫ জোড়া	১০

Instructbd.blogspot.com

বিজোড় সংখ্যা

	১টি	১
	৩ টিতে ১ জোড়া ১টি	৩
	৫ টিতে ২ জোড়া ১টি	৫
	৭ টিতে ৩ জোড়া ১টি	৭
	৯ টিতে ৪ জোড়া ১টি	৯

Instructbd.blogspot.com

জোড় সংখ্যা		বিজোড় সংখ্যা	
১০ টিতে ৫ জোড়া	১০	১১ টিতে ৫ জোড়া ১টি	১১
			
১২ টিতে ৬ জোড়া	১২	১৩ টিতে ৬ জোড়া ১টি	১৩
১৪ টিতে ৭ জোড়া	১৪	১৫ টিতে ৭ জোড়া ১টি	১৫
			
১৬ টিতে ৮ জোড়া	১৬	১৭ টিতে ৮ জোড়া ১টি	১৭
			
১৮ টিতে ৯ জোড়া	১৮	১৯ টিতে ৯ জোড়া ১টি	১৯

Instructbd.blogspot.com

জোড় সংখ্যা	বিজোড় সংখ্যা
২, ৪	১, ৩
৬, ৮	৫,৭
১০, ১২	৯, ১১
১৪, ১৬	১৩, ১৫
১৮, ২০	১৭, ১৯

অনুশীলনী

১। জোড় সংখ্যাগুলো খালি ঘরে লেখ :

(প্রথমটি করে দেখানো হল)

(ক) ১,২,৩,৪,৫,৬,৭,৮	২	৪	৬	৮
(খ) ৩,৭,৮,১০,১১,১২,১৪				
(গ) ১১,১২,১৩,১৪,১৯,২০				
(ঘ) ২,৫,৬,১১,১৪,১৯,২০				

২। বিজোড় সংখ্যাগুলো খালি ঘরে লেখ :

(প্রথমটি করে দেখানো হল)

(ক) ১, ২, ৩, ৪ ,৫, ৬, ৭, ৮	১	৩	৫	৭
(খ) ৩, ৭, ৮, ১০, ১১, ১৪, ১৫				
(গ) ৫, ৬, ৭, ১৩, ১৬, ১৯				
(ঘ) ১০, ১১, ১২, ১৩, ১৪, ১৭, ১৯				

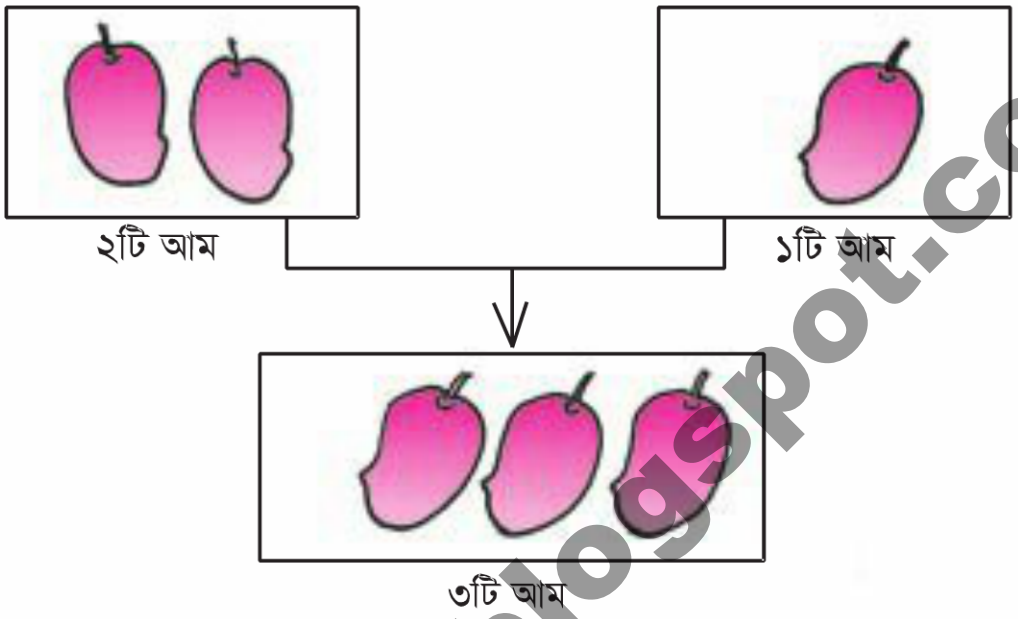
Instructbd.blogspot.com

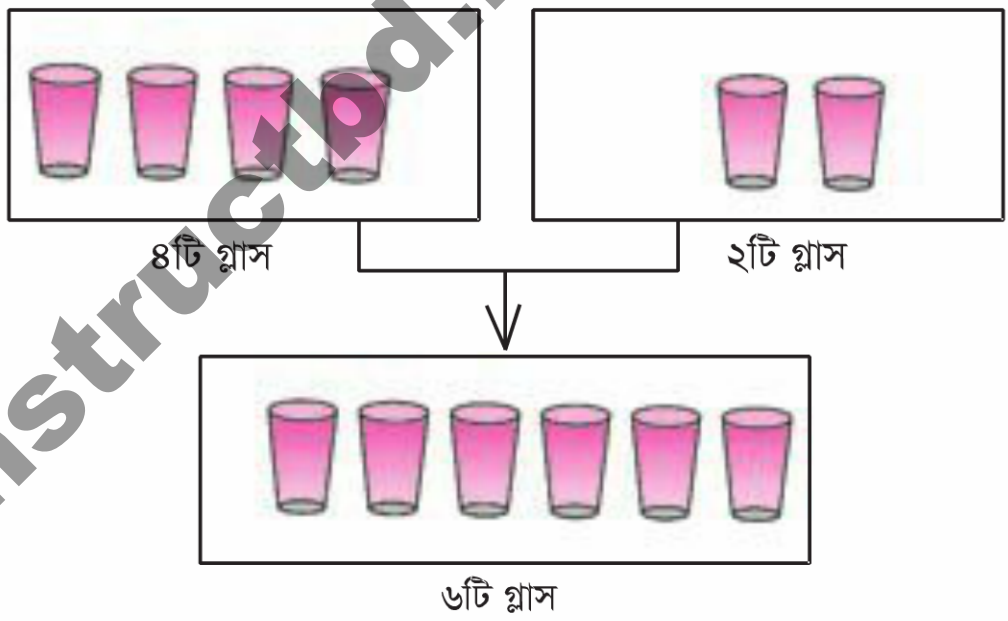
৩। জোড় সংখ্যা ◯ চিহ্ন দ্বারা দেখাও :
(একটি করে দেখানো হল)
১ (২) ৫ ৬ ৭ ৯ ১০ ১৫ ১৬ ১৭ ১৮

৪। বিজোড় সংখ্যা ◯ চিহ্ন দ্বারা দেখাও :
(১) ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮ ১১ ১২ ১৩ ১৪ ১৫

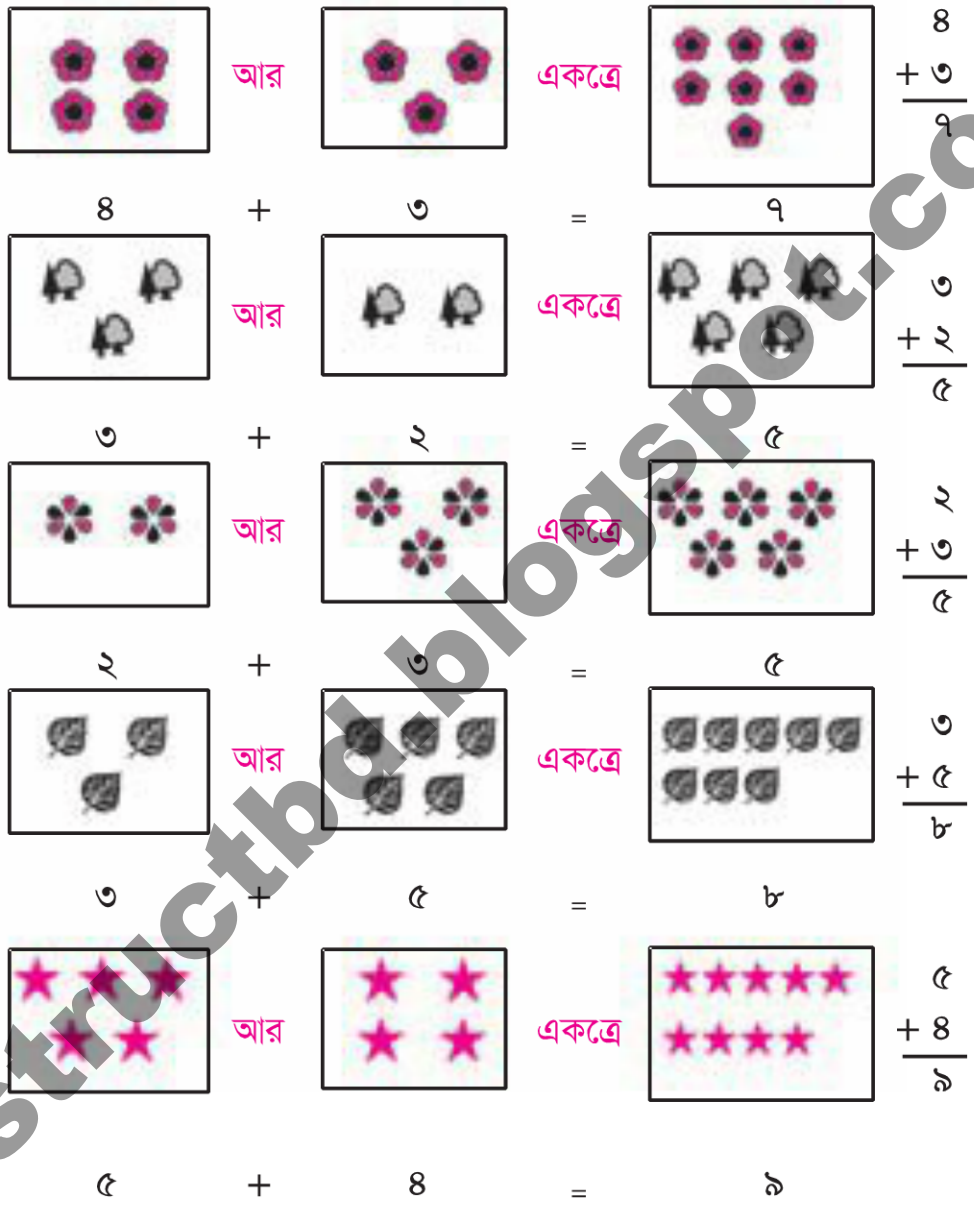
Instructbd.blogspot.com

যোগের ধারণা





Instructud.blogspot.com

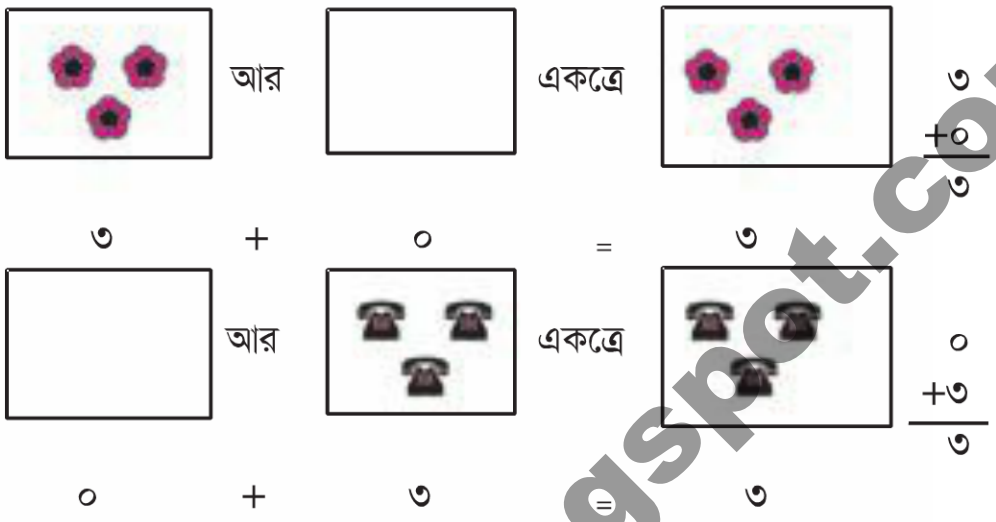


+ যোগ চিহ্ন	= সমান চিহ্ন

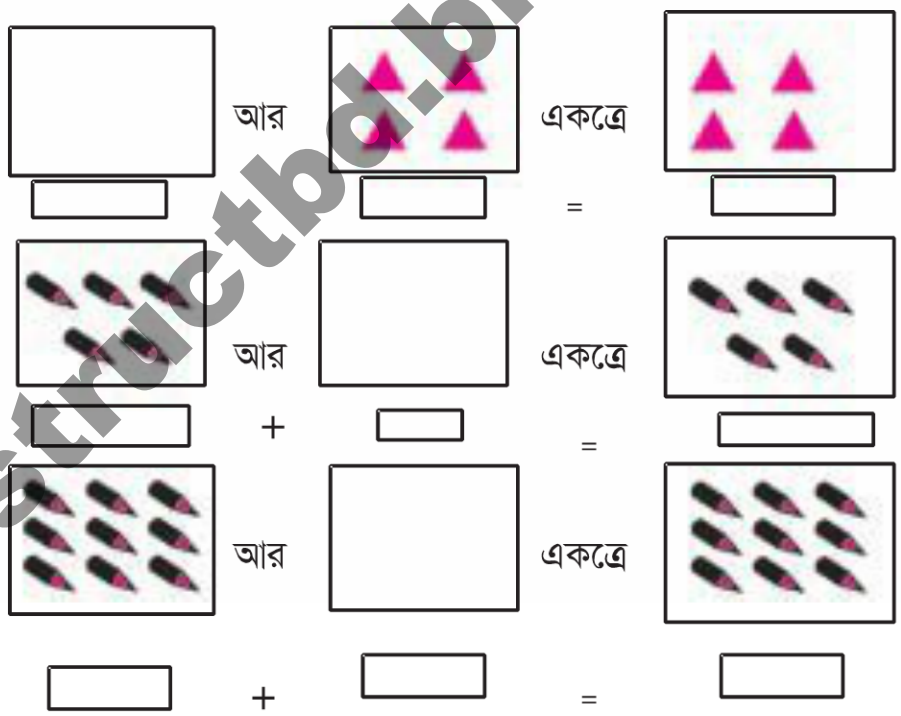
ফর্মা নং-৫-গণিত-১ম

Instructbd.blogspot.com

শূন্যের যোগের ধারণা



খালি ঘর পূরণ কর



Instructbd.blogspot.com

যোগ

দাগ টেনে যোগফল বের কর (দুইটি করে দেখানো হল)

৪ + ২ = ৬ |||| || |||||	৫ ||||| +৪ |||| ৯
৫ + ৩ =	৬ +১
২ + ৭ =	৩ +৬
৪ + ৪ =	৮ +০
৬ + ২ =	১ +৭

যোগফল বের কর (দুইটি করে দেখানো হল)

১ + ৪ = ৫ ০ + ৬ = ৩ + ৫ = ৪ + ৩ = ৩ + ৩ = ৬ + ২ = ৭ + ০ = ৬ + ৩ =	১ +২ ৩	৩ + ৪	১ + ৫
	৪ +৫	৪ + ০	৮ + ১
	৩ +৬	২ + ৫	৫ + ৪
	৪ +২	০ + ৯	৭ + ২

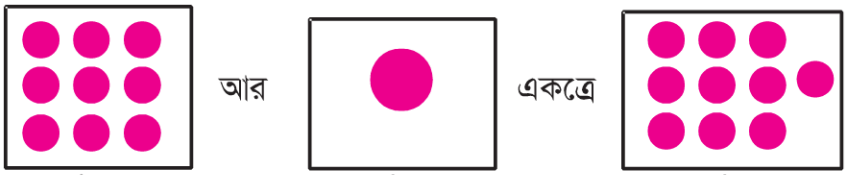
Instructbd.blogspot.com

খালিঘর পূরণ কর (২টি করে দেখানো হলো)

৬ + ৩ = ৯ |||||| |||	৫ ০০০০০ + ৩ ০০০ ৮
□ + ৪ = ৬	৭ + □ ৯ □ + ৬ ৮
৪ + □ = ৮	
৫ + ৩ = □	২ + □ ৭ □ + ৫ ৮
০ + □ = ৭	
৬ + □ = ৬	৬ + □ ৬ □ + ৯ ৯
৫ + □ = ৯	
□ + ২ = ৮	□ + ৩ ৩ ৬ + □ ৭
□ + ৫ = ৯	
৩ + □ = ৭	৩ + □ ৯ ৪ + □ ৮
৯ + □ = ৯	
০ + □ = ০	

Instructbd.blogspot.com

যোগ



৯ + ১ = ১০

দাগ টেনে বা গোল করে যোগফল বের কর

(দুইটি করে দেখানো হল)

৮ + ৬ = ১৪

|||||||| ||||||

৯ + ৭ =

১০ + ৪ =

১২ + ৬ =

১৩ + ৬ =

১৪ + ৫ =

১৪ + ৪ =

১৬ + ৩ =

১৯ + ০ =

৯ + ৮ =

৯ + ৯ =

১৭ + ০ =

১২ ০০০০০০০০০০০০

+৭ ০০০০০০০

১৯

১১
+৩

১৩
+৪

১৩
+৫

১৭
+২

১৮
+১

৯+১ = ১০	১৯+১ = ২০	২৯+১= ৩০	৩৯+১ = ৪০	৪৯+১ = ৫০

Instructbd.blogspot.com

দাগ টেনে বা গোল করে যোগফল বের কর

(দুইটি করে দেখানো হল)

১১ + ১০ = ২১

১১ + ১৩ =

১২ + ১৭ =

১৩ + ১৫ =

১৪ + ১৪ =

১৫ + ১৪ =

১৭ + ১০ =

১৮ + ২১ =

১৬ + ১৩ =

১৭ + ২০ =

১৯ + ১০ =

১৬ + ২২ =

১৮ + ১০ =

২২ + ১৭ = ৩৯

১১ + ১৮ =

২১ + ১৪ =

১৫ + ২৪ =

৫ + ১৪ =

২৪ + ১৩ =

২৫ + ১২ =

Instructbd.blogspot.com

যোগফল বের কর

২১ + ২৭ =

২০ + ২৮ =

২৫ + ২৩ =

২৬ + ২৩ =

৩০ + ১০ =

৩৯ + ১০ =

৪০ + ১০ =

৪১ + ৮ =

৩৫ + ২৪ =

৩৬ + ১৩ =

৩৮ + ১১ =

৪০ + ৯ =

২৯ + ২০ =

৪৪ + ৫ =

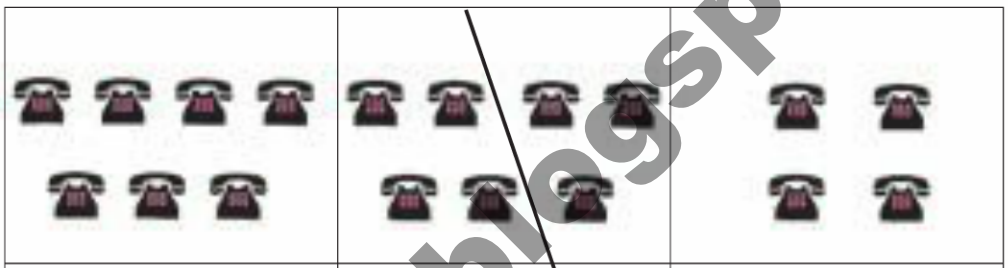
৩১ + ১৮ =

২২ + ১৪	২০ + ১৭
২২ + ২২	২১ + ১৮
২৩ + ২৬	২৪ + ১৩
১৭ + ৩০	১৮ + ২০
২৫ +১৪	২৬ + ১৩
২৭ + ২২	৩১ + ১৭
২০ + ৩০	১০ + ৪০

Instructbd.blogspot.com

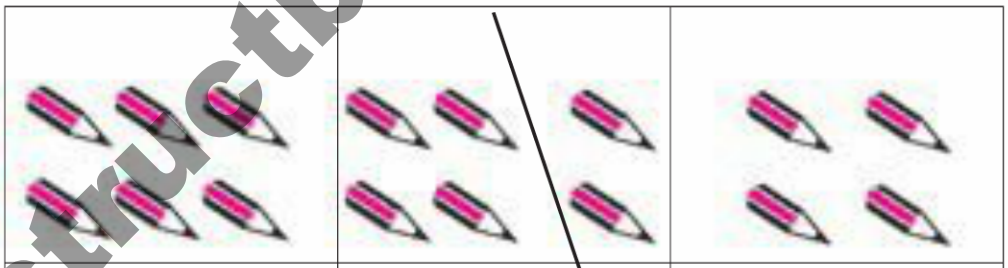
বিয়োগের ধারণা

৩টি	৩টি বাদ ১টি	২টি



৭	৭—৩	৪

৭—৩ = ৪



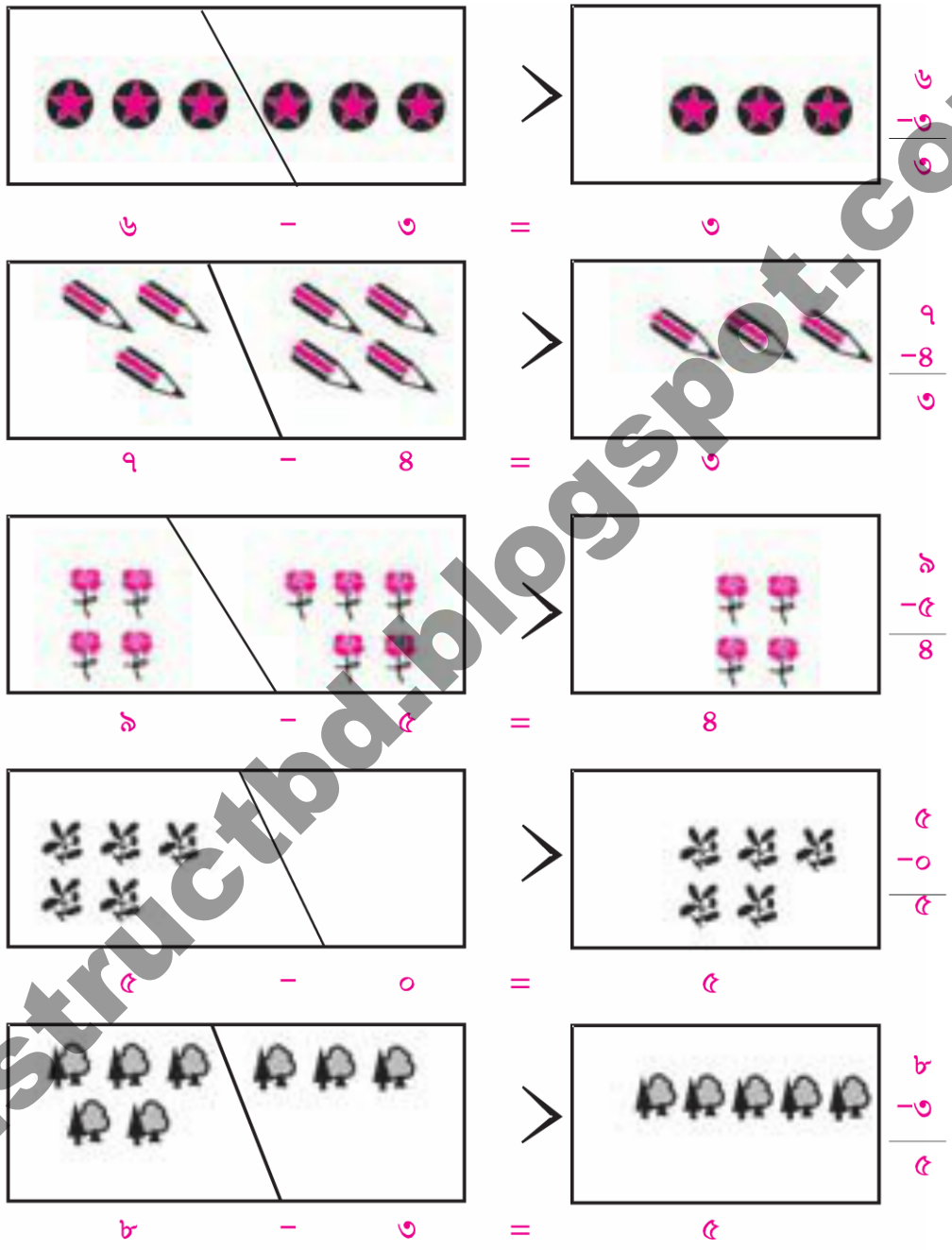
৬	৬—২	৪

৬—২ = ৪

— বিয়োগ চিহ্ন

Instructbd.blogspot.com

বিয়োগের ধারণা

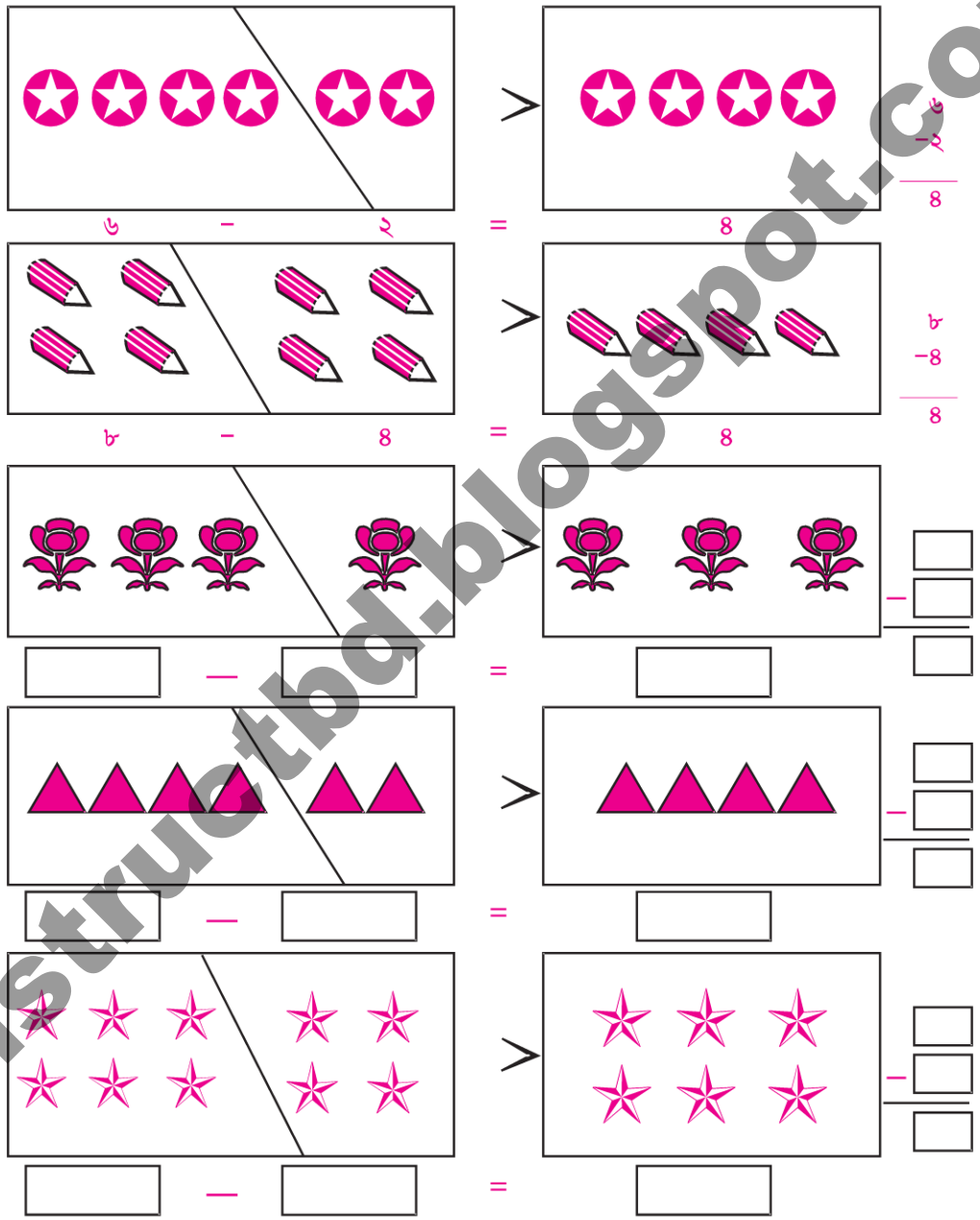


Instructbd.blogspot.com

বিয়োগ

ছবি দেখে বিয়োগ অঙ্ক লেখ ও বিয়োগফল বের কর

(দুইটি করে দেখানো হল)



Instructbd.blogspot.com

বিয়োগ

দাগ টেনে বিয়োগফল বের কর

(চারটি করে দেখানো হল)

৯ – ৪ = ৫	৮ – ৪ ৪
৬ – ০ = ৬	৫ – ৫ ০
৪ – ২ =	৬ – ৩
৫ – ৩ =	৭ – ২
৭ – ৪ =	৮ – ২
৮ – ৩ =	৮ – ৫
৯ – ২ =	৯ – ৩
৯ – ৫ =	৯ – ৫
৯ – ৭ =	৯ – ৬
৭ – ০ =	৮ – ০

Instructbd.blogspot.com

বিয়োগ কর

২ − ১	৩ − ১	৩ − ২	৩ − ২
৫ − ৪	৬ − ২	৬ − ৩	৬ − ৩
৭ − ৩	৮ − ৪	৯ − ২	৯ − ৩
৮ − ৭	৯ − ১	৯ − ০	৯ − ০
৪ − ৪	৭ − ০	৬ − ০	৬ − ০

৪ − ১ = ৪ − ৩ = ৬ − ৪ = ৮ − ৫ = ৯ − ৫ = ৯ − ৪ = ৭ − ৪ = ৮ − ৮ =

৪ − ২ = ৫ − ১ = ৭ − ২ = ৮ − ৬ = ৯ − ১ = ৯ − ৬ = ৬ − ৬ =

খালিঘর পূরণ কর (তিনটি করে দেখানো হল)

৬ − ☐ = ৪ ||||

☐ − ৪ = ৫ |||||

৫ − ☐ = ২

৭ − ☐ = ৪

☐ − ৪ = ২

৯ − ☐ = ৯

৭ − ☐ = ৪ ||||

৬ − ☐ = ৫

৪ − ☐ = ১

৬ − ☐ = ৩

☐ − ৪ = ৩

৮ − ☐ = ৪

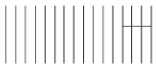
Instructbd.blogspot.com

বিয়োগ

বিয়োগ কর (দুইটি করে দেখানো হল)

১৪
— ৩
১১

১৬ — ৪ = ১২



১৫ — ৪ =

১৭ — ৩ =

১৮ — ৫ =

১৯ — ৬ =

২০ — ১০ =

২১ — ১১ =

২২ — ১০ =

২৪ — ১১ =

২৫ — ১২ =

২৫ — ১৫ =

২৬ — ১১ =

১৭
— ৫

১৮
— ৬

১৯
— ৫

২১
— ১০

২৩
— ১৩

২৭
— ১২

২৭
— ১৩

৩০
— ২০

৩৯
— ১১

৩২
— ১২

Instructbd.blogspot.com

২৬ − ১৩ =

৩০ − ১০ =

৩৪ − ১২ =

৩৬ − ১৪ =

৩৬ − ২২ =

৩৫ − ১৫ =

৩৭ − ২৭ =

৪৫ − ১৪ =

৪৫ − ৩৪ =

৪৬ − ১১ =

৪৯ − ১০ =

৪৯ − ১৬ =

৪৯ − ২৬ =

৩৩ −১২	৩২ −২২
৩৮ −১৪	৩৮ −১২
৩৯ −২০	৩৯ −১৬
৪০ −৩০	৪০ −১০
৪১ −৩৬	৪৮ −২২
৪৮ −১১	৪৭ −১৩

Instructbd.blogspot.com

৫০ − ১০ =

৫০ − ২০ =

৫০ − ৩০ =

৪৮ − ১৮ =

৪৯ − ৩৯ =

৪৭	৪৮
−২৪	−২০

৪৭	৪৮
−৩৭	−৩৮

৪৯	৪৮
−২৫	−৩৯

খালিঘর পূরণ কর (চারটি করে দেখানো হল)

১৫	−	৪	=	১১
১৯	−	৬	=	১৩
১৪	−	□	=	১২
১৫	−	□	=	১১
১৬	−	□	=	১০
□	−	২	=	১২
□	−	৬	=	১৫
□	−	১০	=	১০
১৭	−	□	=	১১
১৮	−	□	=	১৫
১৯	−	□	=	১২

১৬	১৭
− ৪	− ৫
১২	১২

১৬	১৫
− □	− □
১৪	১২

□	□
− ৩	− ৪
১২	১০

১৮	১৭
− □	− □
১২	১৪

১৯	□
− □	− ৬
১১	১২

Instructbd.blogspot.com

অঙ্কে ও কথায় লেখ (১ ——— ১০ পর্যন্ত)

অঙ্কে	কথায়
৫	পাঁচ

ছবি গণনা করে সংখ্যা অঙ্কে ও কথায় লেখ

ছবি	অঙ্কে	কথায়
	১	এক
	২	দুই
	৩	তিন
	৪	চার
	৫	পাঁচ
	৬	ছয়
	৭	সাত
	৮	আট
	৯	নয়
	১০	দশ

Instructbd.blogspot.com

সংখ্যাগুলো পড় এবং ফাঁকা ঘর পূরণ কর

(একটি করে দেখানো হল)

সংখ্যা	অঙ্কে	কথায়
১	১	এক
২		
৩		
৪		
৫		
৬		
৭		
৮		
৯		
১০		

ফর্মা নং-৭-গণিত-১ম

Instructbd.blogspot.com

ফাঁকা ঘর পূরণ কর

অঙ্কে	কথায়	অঙ্কে	কথায়
৩ >		৫	
৬ >		৪	
৭ >		৮	
৮ >		২	
১ >		৯	
৫ >		৩	
৪ >		৬	
২ >		৭	
১০ >		১	
৯ >		১	

অনুশীলনী

১। এক থেকে দশ পর্যন্ত অঙ্কে লেখ।
২। ১ থেকে ১০ পর্যন্ত কথায় লেখ।
৩। নিচের সংখ্যাগুলো কথায় লেখ
২, ৫, ৩, ৮, ৭, ৯

Instructbd.blogspot.com

অঙ্কে ও কথায় লেখ (১১ - ২০) পর্যন্ত

ছবি দেখে পড় ও লেখ

ছবি		পড়ার নিয়ম	অঙ্কে	কথায়
JJJJJJJJJJ	J	১ দশ ১	১১	এগার
JJJJJJJJJJ	JJ	১ দশ ২	১২	বার
JJJJJJJJJJ	JJJ	১ দশ ৩	১৩	তের
JJJJJJJJJJ	JJJJ	১ দশ ৪	১৪	চৌদ্দ
JJJJJJJJJJ	JJJJJ	১ দশ ৫	১৫	পনের
JJJJJJJJJJ	JJJJJJ	১ দশ ৬	১৬	ষোল
JJJJJJJJJJ	JJJJJJJ	১ দশ ৭	১৭	সতের
JJJJJJJJJJ	JJJJJJJJ	১ দশ ৮	১৮	আঠার
JJJJJJJJJJ	JJJJJJJJJ	১ দশ ৯	১৯	উনিশ
JJJJJJJJJJ JJJJJJJJJJ		২ দশ	২০	বিশ

Instructbd.blogspot.com

দশকের সাহায্যে গণনা কর এবং অঙ্কে ও কথায় লেখ

(একটি করে দেখানো হল)

ছবি	পড়	অঙ্কে	কথায়
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	১ দশ ১	১১	এগার
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `			
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `			
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `			
………			
M M M M M M M M M M M M M M M M M M M			
O O O O O O O O O O			

Instructbd.blogspot.com

অনুশীলনী

১। ১১ থেকে ২০ পর্যন্ত কথায় লেখ।

২। কথায় লেখ :

৩, ৫, ৯, ১৩, ১৯, ১১, ২০, ১২, ১৮

৩। ` ` ` ` ` ` ` `

` ` ` ` `

উপরের ছবিতে কয়টি তারকা চিহ্ন আছে গণনা কর এবং অঙ্কে ও কথায় লেখ।

৪। ফাঁকা ঘর পূরণ কর কথায় :

১ দশ ৩ _____ , ১ দশ ৮ _____ ,

১ দশ ৫ _____ , ১ দশ ৯ _____ ,

২ দশ _____ ।

৫। পরপর সাজিয়ে লেখ :

১১, ১২, ১৩, _____ , ১৫, ১৬

১৭, _____ , _____ , ২০।

Instructbd.blogspot.com

বাংলাদেশী মুদ্রা ও টাকা

বাংলাদেশী মুদ্রা :

বাংলাদেশে এক পয়সা, পাঁচ পয়সা, দশ পয়সা, পঁচিশ পয়সা, পঞ্চাশ পয়সা, এক টাকা ও পাঁচ টাকার মুদ্রা চালু আছে।

বাংলাদেশী মুদ্রা চেনা :

প্রচলিত মুদ্রা লক্ষ করি : মুদ্রার দুইটি পিঠ

এক পয়সা

পাঁচ পয়সা

দশ পয়সা

২৫ পয়সা

৫০ পয়সা

১ টাকার মুদ্রা

৫ টাকার মুদ্রা

Instructbd.blogspot.com

বাংলাদেশী টাকা চেনা

টাকার দুই পিঠ

১ টাকা

২ টাকা

৫ টাকা

১০ টাকা

২০ টাকা

৫০ টাকা

Instructbd.blogspot.com

দাগ টেনে মিল কর (একটি করে দেখানো হল)

৫ পয়সা

২৫ পয়সা

১ পয়সা

৫০ পয়সা

১০ পয়সা

Instructbd.blogspot.com

দাগ টেনে মিল কর (একটি করে দেখানো হল)

২ টাকা

১ টাকা

১০ টাকা

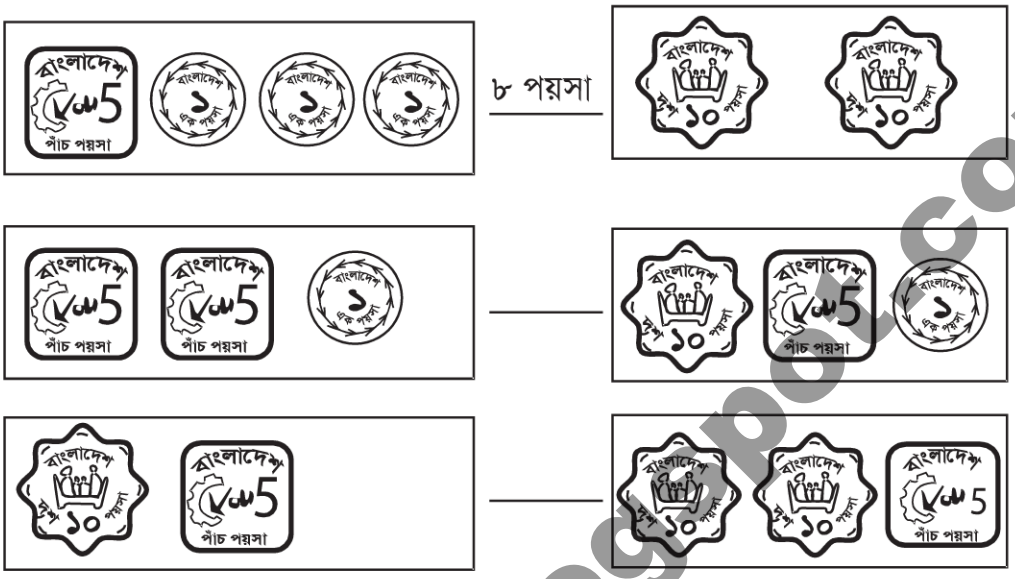
৫ টাকা

৫০ টাকা

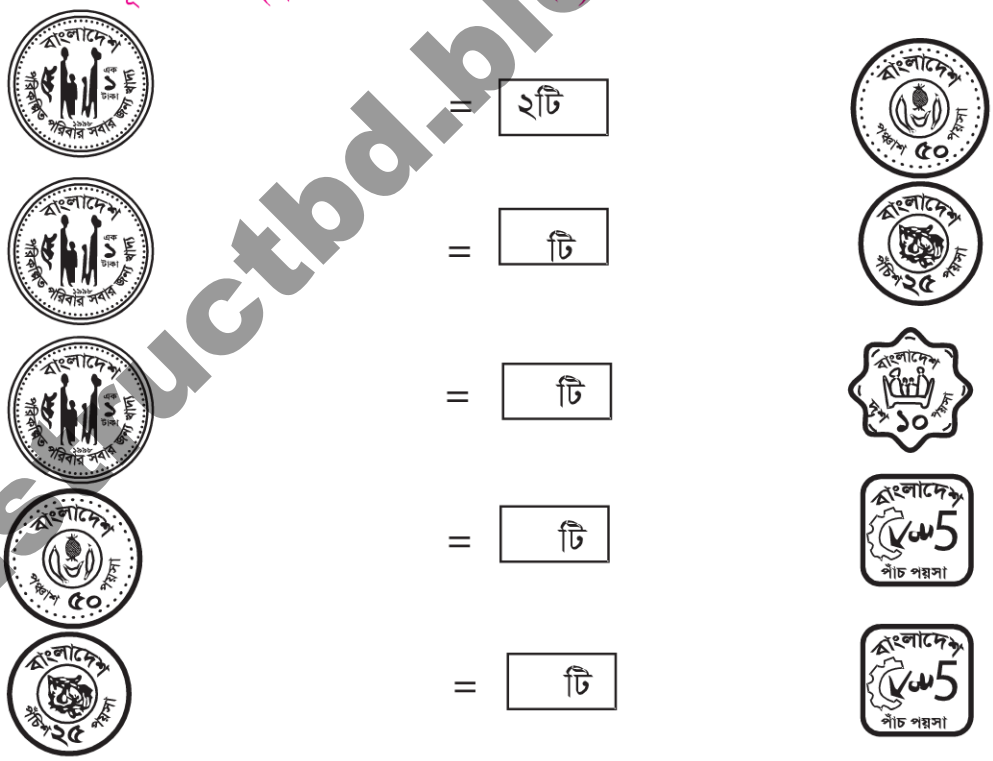
২০ টাকা

Instructbd.blogspot.com

কত পয়সা লেখ (প্রথমটি করে দেখনো হল) :



খালি ঘর পূরণ কর : (প্রথমটি করে দেখানো হল)

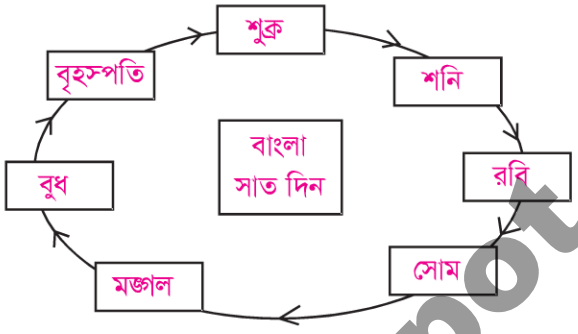


Instructbd.blogspot.com

সপ্তাহের সাত দিন

বাংলায় :

সাত দিনের নাম :

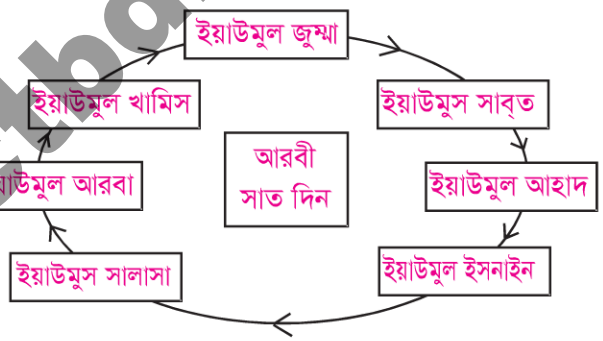


উপরের চিত্র দেখ এবং বল :

আজ কি বার ? গত কাল কি বার ছিল ?

শুক্রবারের পরের দিন কি বার ? বুধবার থেকে আরম্ভ করে সাতটি বারের নাম বল।

আরবীতে সাত দিনের নাম :



উপরের চিত্র দেখ এবং বল :

আজ কি বার ? আগামী কাল কি বার হবে ? মাদ্‌রাসা কি বারে বন্ধ থাকে?

আজ থেকে আরম্ভ করে সাতটি বারের নাম বল।

Instructbd.blogspot.com

ফাঁকা জায়গায় সঠিক দিন লেখ

প্রথমটি করে দেখানো হল

আগের দিন	আজকের দিন	পরের দিন
শনিবার	রবিবার	সোমবার
	বুধবার	
	সোমবার	
	শুক্রবার	
	মঙ্গলবার	
	বৃহস্পতিবার	
	শনিবার	

Instructbd.blogspot.com

ফাঁকা জায়গায় সঠিক দিন লেখ

প্রথমটি করে দেখানো হল

আগের দিন	আজকের দিন	পরের দিন
ইয়ামুস সাবতে	ইয়াউমুল আহাদ	ইয়াউমুল ইসনাইন
	ইয়াউমুস সাবতে	
	ইয়াউমুল ইসনাইন	
	ইয়াউমুল জুম্মা	
	ইয়াউমুস সালাস	
	ইয়াউমুল খামিস	
	ইয়াউমুল আরবা	

Instructbd.blogspot.com

যোগ বিয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা

১। তুমি মাগরিবের নামাজে ৩ রাকাত ফরজ ও ২ রাকাত সুন্ন ত নামাজ পড়লে, মাগরিবের সময় তুমি মোট কত রাকাত নামাজ পড়লে ?

৩ রাকাত	আর	২ রাকাত	একত্রে	৫ রাকাত

৩ + ২ = ৫

২। কোরান শরীফে সূরা ফাতেহায় ৭টি এবং সূরা এখলাছে ৪টি আয়াত (বাক্য) আছে। এ দুইটি সূরা পড়লে মোট কয়টি আয়াত পড়া হয় ?

৭টি আয়াত	আর	৪টি আয়াত	একত্রে	১১টি আয়াত

৭ + ৪ = ১১

৩। রফিকের ৫টি খাতা ছিল। তার আব্বা তাকে আরও ৪টি খাতা কিনে দিলেন। তার মোট কয়টি খাতা হল ?

৫টি খাতা	আর	৪টি খাতা	একত্রে	৯টি খাতা

৫ + ৪ = ৯

৪। শফিকের ৯টি লজেন্স ছিল। সে সুমিকে ৪টি লজেন্স দিল। তার কয়টি লজেন্স থাকল ?

৯টি লজেন্স	৪টি লজেন্স

৯ - ৪ = ৫

Instructbd.blogspot.com

৫। বরকতের ৬টি পেন্সিল ছিল। সে আরও ৪টি পেন্সিল কিনল। তার মোট কয়টি পেন্সিল হল ?

৬। কালামের ৮টি বই ছিল। সে জন্মদিনে আরও ৬টি বই পেল। তার মোট কয়টি বই হল ?

৭। হাসানের ১২টি মুরগি ছিল। সে আরও ১০টি মুরগি কিনল। তার মোট কয়টি মুরগি হল?

৮। হাসিনাদের ১২টি গ্লাস ছিল। ২টি গ্লাস ভেঙ্গে গেল। কয়টি গ্লাস থাকল ?

৯। এক কাঁদিতে ৯টি ডাব ছিল। ৪টি ডাব খাওয়া হল। কয়টি ডাব থাকল ?

১০। একটি তাকে ১৬টি বই ছিল। শামিমা ৬টি বই নিল। ঐ তাকে কয়টি বই থাকল ?

১১। জসীম ১৮টি কলা কিনল। সে ভাই বোনদেরকে ১২টি কলা দিল। তার কয়টি কলা রইল?

১২। একটি মাঠে ১৮ জন ছেলে খেলা করছিল। ৬ জন খেলা ছেড়ে চলে গেল। মাঠে কয়জন রইল ?

১৩। রেহেনার ১২টি কবুতর আছে। তাহেরার আছে ১৪টি কবুতর। তাদের দুইজনের মোট কয়টি কবুতর আছে ?

১৪। কোন বাগানে ১৮টি নারিকেল ও ২০টি সুপারি গাছ আছে। ঐ বাগানে মোট কয়টি গাছ আছে ?

১৫। কোন মাদরাসায় প্রথম শ্রেণীতে ২৪ জন মেয়ে ও ১২ জন ছেলে পড়ে। প্রথম শ্রেণীতে মোট কতজন ছেলে - মেয়ে পড়ে ?

Instructbd.blogspot.com

১৬। শেরে বাংলা প্রাথমিক বিদ্যালয়ে প্রথম শ্রেণীতে ২১ জন ছাএ ও ২৭ জন ছাত্রী পড়ে। ঐ শ্রেণীতে মোট কতজন ছাত্র ছাত্রী পড়ে ?

১৭। সালেহার ২৪টি হাঁস আছে। হাঁসের থেকে তার ১২টি মুরগি বেশি আছে। তার কয়টি মুরগি আছে ?

১৮। কোন দোকানে লাল ও সবুজ টুপি আছে ৩০টি। লাল ও সবুজ টুপি থেকে সাদা টুপি ১৭টি বেশি আছে। মোট কয়টি সাদা টুপি আছে ?

১৯। সালমার ২৭টি ছবির বই ছিল। সে তার বোনকে ১৩টি দিয়ে দিল। সালমার কয়টি বই রইল ?

২০। আহসানদের ৩৬টি হাঁস ছিল। তারা ১৪টি হাঁস বিক্রি করে দিল। তাদের আর কয়টি হাঁস রইল ?

২১। কোন শ্রেণীতে ছাত্রীর সংখ্যা ৪৬ জন। তাদের মধ্যে উপস্থিত হয়েছে ৩২জন। উপস্থিত হয়নি কত জন ?

২২। সাদা টুপি আছে ৩২টি, লাল টুপি ১২টি কম আছে। লাল টুপি থেকে সাদা টুপি কয়টি বেশি আছে ?

২৩। একজনের ৪৮টি মুরগি, ২৬টি হাঁস আছে। তার কয়টি মুরগি বেশি আছে ?

২৪। কোন শ্রেণীতে ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা ৪৯। ছাত্রীর সংখ্যা ৩৫। ছাত্রের সংখ্যা কত ?

২৫। সাদা টুপি থেকে কাল টুপি ২৩টি কম আছে। সাদা টুপির সংখ্যা ৪৮। কাল টুপির সংখ্যা কত ?

Instructbd.blogspot.com

এসো নিজে করি

১। ছবি গণনা কর ও পাশের খালি ঘরে সংখ্যা লেখ :

OOOOO		JJJJJJ JJJJJJ		SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS SSSS	
MMMMMMM		RRRRRR RRRRRR		SSSSSSSSSS SSSSSSSSSS SSSSSSS	
``		````````` ```````		SSSSSSSSS SSSSSSSSS SSSSSSSS	

২। খালি জায়গায় সংখ্যা লেখ :

৭, _____ , ৯, _____ , _____ , ১২,

২৫, ২৪, _____ , ২২, _____ ,২০

৩। ছবি গণনা করে পাশের খালি ঘরে লেখ :

HHHHHH HHHH	HHHHHH HHHH	HH HH		
``	```````	```````	``` ``` `	
``	```````	```````		

৪। সংখ্যা পড় ও দশের সাহায্যে লেখ :

২৯ = _____ দশ _____ ৩৪ = _____ দশ _____

৪৮ = _____ দশ _____ ৪১ = _____ দশ _____

৫। ছোট বড় নির্ণয় কর :

৮ _____ , ৫ _____	৪০ _____ , ৩০ _____
২৩ _____ , ১৩ _____	২৮ _____ , ৩৮ _____
২৭ _____ , ৩০ _____	৩৬ _____ , ৪৬ _____

Instructbd.blogspot.com

৬। অঙ্কে লেখ :

ঊনত্রিশ ———

ত্রিশ ———

একচল্লিশ ———

ঊনপঞ্চাশ ———

সাঁইত্রিশ ———

৭। কথায় লেখ :

১৩ ———

১৯ ———

৩৮ ———

৪২ ———

৪৬ ———

৪৯ ———

৮। জোড় সংখ্যাগুলোতে টিক (√) চিহ্ন দাও :

৩, ৪, ৬, ৭, ৯, ১১, ১২, ১৪, ১৫, ১৭, ২০

৯। বিজোড় সংখ্যাগুলোতে টিক (√) চিহ্ন দাও :

১, ২, ৫, ৮, ১০, ১১, ১৩, ১৬, ১৯

১০। জোড় বিজোড় সংখ্যা দিয়ে খালি জায়গা পূরণ কর :

(ক) ১৮, ২০, ___ , ২৪, ___, ২৮, ৩০, ___ , ___ , ৩৬, ৩৮, ___

(খ) ২১, ২৩, ___, ২৭, ___ , ___ , ৩৩, ৩৭, ৩৯, ___ , ___

১১। যোগ কর :

৪	৭	৯	১৪	১৭	১৯
+ ৫	+ ২	+ ০	+ ৫	+১	+০
২৫	৩৭	২৫	২৮	৩০	৪০
+ ১৩	+১২	+ ২৪	+১১	+ ১০	+ ৯

৮ + ১ = ৭ + ০ = ৬ + ৩ = ১৩ + ৬ = ১১ + ৮ =

১৭ + ০ = ২৭ + ১২ = ৩৮ + ১১ = ৩৫ + ১৩ =

Instructbd.blogspot.com

১২। বিয়োগ কর :

৭	৮	৬	৮	১৫	১৬
−২	−৫	−০	−৩	−৩	−৬

১৭	১৯	৩৯	৩৭	৩৫
−৪	−৫	−১৯	−২৫	−৩১

৬ - ৪ = ৯ - ৭ = ৫ - ০ =

১৬ - ৩ = ১৪ - ৪ = ১৯ - ৬ =

২৭ - ১৭ = ৩৯ - ১৫ = ৪৫ - ২২ =

১৩। খালি ঘর পূরণ কর :

৬ + ☐ = ৯ ☐ + ৭ = ৮ ৫ + ☐ = ৮

১১ + ☐ = ১৮ ☐ + ৬ = ১৭ ১২ + ☐ = ১৯

☐ - ৪ = ২ ৯ - ☐ = ২ ৫ − ☐ = ৫

৭	৫	☐	৯	☐	☐
+ ☐	+ ☐	+ ২	− ☐	− ৩	− ২
১০	১৫	৯	৭	১৫	২২

১৩	☐	১৫	২১
+ ☐	+ ৮	+ ☐	+ ☐
১৬	১৬	২৬	৩৪

Instructbd.blogspot.com

১৪। মাসুদের বর্তমান বয়স ৬ বছর। ৫ বছর পরে তার বয়স কত বছর হবে ?

১৫। একটি ঝুড়িতে ১২টি আম ও আরেকটি ঝুড়িতে ১৩টি আম আছে। ঝুড়ি দুইটিতে মোট কয়টি আম আছে ?

১৬। ফজরের সময় তোমাদের মসজিদে দুই কাতার মুসল্লী হল। মুসল্লীর সংখ্যা এক কাতারে ২২ জন, অন্য কাতারে ১৭ জন। ঐ দুই কাতারে মোট কত জন মুসল্লী ছিল ?

১৭। মনির তার মাটির ব্যাংকে ৯ টাকা জমা করেছিল। তা থেকে গরীব মিসকিনকে ৫ টাকা দান করল। তার কত টাকা থাকল ?

১৮। এক মাসে তহুরা ২৯ পারা এবং মামুন ১৮ পারা আল-কু রআন তেলাওয়াত করল। তহুরা কত পারা বেশি তেলাওয়াত করল ?

১৯। আরিফ ১০ বার কালেমা তাইয়্যেবাহ পড়ল। আর কত বার পড়লে ২১ বার হবে ?

সমাপ্ত

Instructbd.blogspot.com

২০১১ শিক্ষাবর্ষের জন্য, ১–গণিত

কারো মনে কষ্ট দিও না

ইবতেদায়ী শিক্ষা কর্মসূচির আওতায়
সরকার কর্তৃক বিনামূল্যে বিতরণের জন্য

Instructbd.blogspot.com

বাংলাদেশ মাদরাসা শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা কর্তৃক অনুমোদিত
এবং জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক প্রকাশিত।

মুদ্রন ও বাঁধাইয়ে ঃ